

## Header

0 0 1 2 3 +-+-+-		2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 +-+-+-+-+-+		52
+-+-+-	т	+-+-+-+-+-+-+-+-+-+- TransactionKey		
	ClusterID	+-+-+-+-+-+-+-+-+- Lı	-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+	
		CmdCount	+-+-+-+-+-+-+-+-+-	
		rection (CRC) Optional		

FIG. 2

Identify

5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 3 + +++++++++++++++++++++++++++++++	LunID=0xXX	*		.+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+	+ 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	+ - + - + - + - + - + - + - + - + - + -	oytea) 	
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ClusterID=0xxx	B1881ze	+-+-+-+-+-+-+-+-+-+	MaxCmdsPerRqst	Serial Number (64 bytes)		Version Number (64 bytes)	FIG. 3B
2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 1 2 1 2 2 2 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 9 9 9 9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9		C		, —	-		· — +	

Read

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1	Command=0x10 +-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-	TransactionKey	ClusterID=0*XX		+   +   +   +   +   +   +   +   +   +	Blkcount	Status/Type	only if C=1	. Data	·····································	•	-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+	1	+ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ECC optional only if C=1	Data	
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2	Command=0*10	TransactionKey	Transpersion of the state of th	CmdCount=0x0X	StartLBA (redemmed)	BlkCount		•	•	StartlBA (read command a)	i i		FIG. 4A				

Write

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2	0 0 1234567890123456789012
+	.+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-
ransactionKey	+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-
+-+-+	ClusterID=0xXx
CmdCount=0x0x	
Data Length MS=0xXXXXXXX	
+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-	+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-
	+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-
+	+-+-+-+-+-+-+-+-+-+
Status/Type	*-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+
ECC optional only if C=1	<u>++++++++++++++++++++++++++++++++++++</u>
	•
<u>+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-</u>	Startle
•	+ + + + + + + +
Sta	+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-
+	+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-
+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-	FIS. 5B
BCC optional only if C=1	
Data	
+-	
FIG. 5A	

WriteNow

. +-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-	Command=0x21   TransactionKey   TransactionKey   ClusterID=0xXX
StartLBA (wincomment)	StartLBA (wite commend)
BCC optional only if C=1   BCC optional only i	•
######################################	Status/Type
### C = 1	FIG. 6B

4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 9 9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 9 9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 9 9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 9 9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 9 9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	ClusterID=0xxx
12345678901234567890123456789012 	ClusterID=0xxx   LunID=0xxx   ClusterID=0xxx   CmdCount=0x00   CmdCount=0x00

Disconnect

ring		
0 1	2	3
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4	567890	123456789012
	-+-+-+-+-+	
Con	mand≈0x01	1
	-+-+-+-+-+	-+-+-+-+-+-+-+-+-+
•	sactionKey	
ClusterID=0xXX		-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+
+-+-+-+-+-+-+-+-+-+		
Cmd	Count=0x01	
+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+	-+-+-+-+-+	-+-+-+-+-+-+
	t0	1
+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+	-+-+-+-+-	-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+
FIG. 8A		
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4	2	
	-+-+-+-+	
	mand=0x01	1
+-+-+-+-+-+-	-+-+-+-+-	-+-+-+-+-+-
	sactionKey	I
+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-	-+-+-+-+-+	
ClusterID=0xXX	-4-1-1-1-1-1-1	LunID=0xXX
•	Count= <b>0x01</b>	
•	-+-+-+-+-+-	! -+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-
	t0	1
+		-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+
	t1 -+-+-+-	1
	-+-+-+-+-+- t2	+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+
; +-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-	·+-+-+-+-+	  -+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-
TIO. 60		
FIG. 8B		
•		
0 1	2	. 3
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4	5 6 7 8 9 0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2
· ·	-+-+-+-+-+	-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+
•	mand=0x01	1
+-	sactionKey	 
ClusterID=0xXX		LunID=0xXX
+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-		-+-+-+-+-+-+-
	Count=0x01	1
+-	-+-+-+-+-+-	+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-
 +-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-	t0	 
1	t1	
· +-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-++	-+- <b>+</b> -+-+-+	, -+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-
1	t2	İ
+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-+-	+-+-+-+-+-+	-+-+-+-+-+-+-+-+-
	t3	
<del></del>	+-+-+-	
FIG. 8C		

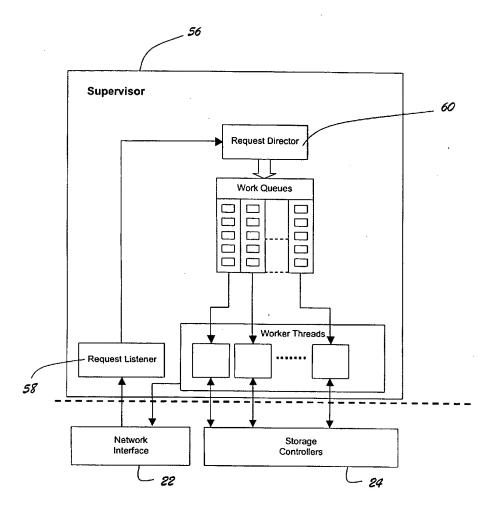


FIG. 9

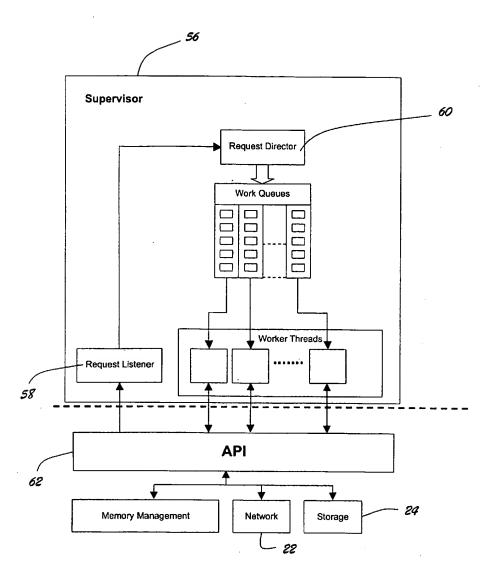


FIG. 10

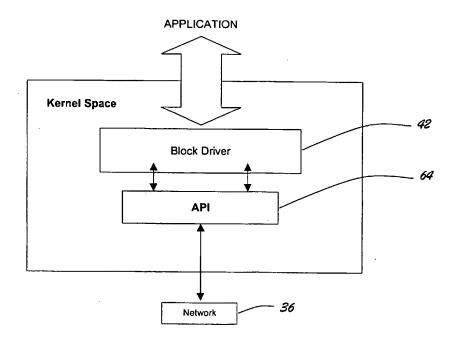


FIG. 11